

Title (en)
Air valve

Title (de)
Luftventil

Title (fr)
Soupape à air

Publication
EP 1106880 A2 20010613 (DE)

Application
EP 00125939 A 20001128

Priority
DE 19957683 A 19991201

Abstract (en)
The air valve has a housing (11) with a lower section (12) with air inlet (13) and an upper section (14) with air outlet (15). The valve plate (21) has openings, some of which are closed by seals (30) on the inlet side and others by seals (31) on the outlet side.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Luftventil (10) mit einem ein Gehäuseunterteil (12) und ein Gehäuseoberteil (14) aufweisenden Ventilgehäuse (11), wobei das Gehäuseunterteil (12) eine Zuluftöffnung (13) und das Gehäuseoberteil (14) eine Abluftöffnung (15) aufweisen und das Ventilgehäuse (11) ein Ventilsystem (20) umschließt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß das Ventilsystem (20) ein Verschlusselement (21) mit mindestens zwei Öffnungen (22, 23a-d) aufweist, wobei eine oder mehrere Öffnungen (22, 23 a-d) zuluftseitig und die verbleibende Öffnung bzw. die verbleibenden Öffnungen abluftseitig durch Dichtungen (30, 31) verschlossen sind, durch Beaufschlagung mit Überdruck oder Unterdruck entfernbar sind. Das erfindungsgemäße Luftventil eignet sich insbesondere zur Verwendung in Tanklüftungsanlagen für den Heizungsbau.
<IMAGE>

IPC 1-7
F16K 17/196

IPC 8 full level
F16K 17/196 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 17/196 (2013.01)

Cited by
CN103026110A; NO339812B1; JP2023510526A; EP4071390A4; DE102015117757B4; EP1364858A1; US9976663B2; US11662036B2; US2022178417A1; US2022344770A1; US11680621B2; US11949122B2; WO2011147911A1; WO2022041847A1; WO2017067920A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1106880 A2 20010613; EP 1106880 A3 20021030; DE 19957683 A1 20010628

DOCDB simple family (application)
EP 00125939 A 20001128; DE 19957683 A 19991201